

介绍

TS3000 型检测仪采用低频电磁技术(LFET)，针对无法使用内壁检查工具的场合而设计。 仪器由电子仪器和扫描探头两部分组成，采用 8 或 16 通道外探头附在管外壁对其进行扫描。其检查速度快，精确度高，并能节省费用。



TS3000 系统

功能

TS3000 型检测仪适用于锅炉水冷壁、过热器、再热器悬吊管等内、外壁腐蚀的检查，可用来检查和确定因氧点腐蚀、 氢蚀、腐蚀槽、流体冲刷等造成的壁减和裂纹等缺陷，检测金属厚度达 14mm。



自动爬行探头

特性



- 不需要耦合介质
- 均匀的铁锈不会干扰有用的信号
- 轮子部件容易移动
- 具有方便使用的夹具、手柄和安全导线
- 计算机控制，模块化设计的电子组件
- 采用高速数字信号处理器，每秒可处理一百二十五万个讯号
- 具有多功能性，传感器可以按照多种形式排列，每个传感器的排列方式对应于不同类型的缺陷，对于环向和轴向的缺陷具有特殊的传感器布置

操作图

- 以高分辨率 3-D 彩色曲线图实时显示所搜集到的数据覆盖扫描面积的整个范围没有死角，可覆盖 180 ° 进行扫描

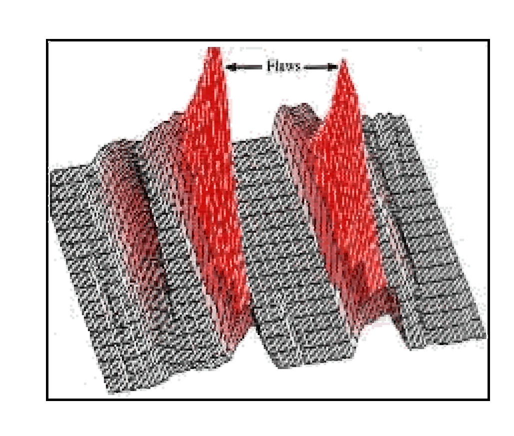
扫描器



- 带有磁轮的驱动电机
- 具有可适应性，扫描器可设计成能多种规格（如右图），以便与弯管更好地接触并覆盖更多的面积。
- 扫描器的宽度范围 25mm-102mm，扫描速度：（3-4.5）米/分钟，每个通道每秒钟采样 150 次
- 描器的驱动电机前进或后退收集数据，一个工作班次可扫描 100 多个弯头
- 可检测过热器和再热器弯头的完全弯曲处和直的区域范围

软件

- 方便的菜单操作功能
- 特殊数字信号处理方法
- 以彩色 3-D 图像实时显示
  （右图为管子内壁腐蚀坑的数据显示）
- C-扫描容易观察和发现缺陷
- 对于隐蔽的缺陷可转动观察
- 具有记录距离和位置的编码器
- 信号的采集和过滤可同时进行



系统规格

电子部件

重量	2.3 公斤
尺寸	330mmL×290mmW×89mmH
通道数	8 或 16
电源电压	110/220VAC（自动调节）

扫描器部分

外径	可变，专用的是一个标准的 64mm 外径的扫描器
重量	0.7 公斤
尺寸	150mmL×75mmW×100mmH
总重量	9.2 公斤

本公司在全国诚征地区代理和分销商具体事宜请来电洽谈.

电话：010-84650602
传真：010-84650594
地址：北京市 朝阳区 小营路 10 号 阳明广场 A 座 10E
邮编：100101
beijing@osbert.com.cn
http://www.osbert.com.cn